

## Bruksanvisning for FG-karbidbor – roterende instrumenter

Dette er nødvendig for at TRI HAWK-boret skal fungere som tiltenkt:

- Boret må brukes ÉN GANG og avhendes på samme måte som en nål eller et skalpell. Alle bor er kompromittert etter første gangs bruk uavhengig av merke.

**Merknad:** Ved flerbruk og sterilisering reduseres kutteevnen drastisk og sannsynligheten for brudd øker drastisk for ALLE bor

### 2. Produktlengder

Hodets lengde (mm)	Kort	Totallengde +/- 0,5 (mm) Normal	Ekstra lang
≤ 5,5	16,5	19	25
> 5,5–8	18,5	21	27
> 8–9	19,5	22	28
> 9–10	21,5	24	30

**Advarsel:** Ikke forleng boret ut fra holderen.

- Sterilisering:** Instrumenter må steriliseres før første gangs bruk, og skal steriliseres i en autoklav.
  - Klargjør bor for sterilisering:** Pakk borene i beholderne som er valgt for autoklavmaskinen. Du må følge bruksanvisningen til autoklavens produsent. Den maksimalt anbefalte lasten må ikke overskrides.
  - Kontroll etter forberedelsen:** Inspiser borene visuelt etter rengjøring for å sikre at all kontaminering er fjernet.
  - Sterilisering før første gangs bruk:** Følg autoklavprodusentens instruksjoner for å sterilisere borene. Bruk destillert eller avionisert vann. Ikke bruk vann fra springen. Autoklaver instrumentene i en holdetid på minst seks minutter ved en temperatur på mellom 130 °C og 135 °C. Andre validerte regimer for tid/temperatur kan brukes. Holdetiden er minimumstiden for opprettholdelse av laveste temperatur.
  - Tørrking:** Kjør instrumentene gjennom en tørkesyklus, vanligvis inkludert i autoklaven. Tørkevarmen må ikke overstige 140°C. Se autoklavhåndboken for tilgjengelige sykluser og riktig drift.
- Avhending:** Brukte bor er kontaminerte, og passende forholdsregler bør tas ved håndtering og avhending av et brukt bor. Brukte bor må kastes i en beholder for skarpe gjenstander.
- Riktig og sikker bruk:** Enheten skal brukes på instruksjon fra og av en lege eller praktiserende helsepersonell.
  - Rengjør og steriliser** bor (hvis det ikke leveres sterilt) i henhold til instruksjonene ovenfor, før første gangs bruk
  - Kast brukte instrumenter etter første gangs bruk i henhold til bruksanvisningen ovenfor.
  - Bruk alltid hansker når du håndterer kontaminerte instrumenter.
  - Det må brukes øyebeskyttelse mot partikler som sprutes ut.
  - Kirurgiske masker må brukes for å unngå innånding av aerosol eller støv som oppstår.
  - Bor skal brukes i luftdrevne turbiner eller elektriske, kontravinklede håndstykker med rød ring 1:5 ved romtemperatur.
  - Bevar håndstykkene i god stand og riktig smurt.

**Merknad:** Forsikre deg om at håndstykket ditt er riktig kalibrert, balansert og vedlikeholdt

- Forsikre deg om at boret er sikkert festet i håndstykkets hylse.
- Skyv boret helt inn til enden i håndstykkets feste. Bor som er lengre enn 23 mm (0,906 tommer) skal bare brukes i henhold til instruksjonene til håndstykkens produsent. Borene må strammes godt i håndstykkets feste.
- Ikke bruk utslitte bor.
- Ikke utsett boret for for mye press. Presset bør ikke overstige 2 newton (ca. 0,45 pund kraft). Bruk av mer kraft gir ikke en raskere fjerning av materialet, men det øker den termiske belastningen på tannen.
- Unngå å trekke boret tilbake i en for skarp vinkel slik at brudd unngås.
- Det må spraykjøles med en flow på minst 50 ml/min. Ytterligere kjøling er nødvendig hvis det brukes bor som er lengre enn 21 mm eller har hoder som er større enn 2 mm.
- Borene arbeidshastighet skal stilles inn i etter det grafiske diagrammet nedenfor. Det bør stilles inn før boret brukes på tannen.

### Roterende diamantinstrument – veiledning for maksimalt tillatt hastighet (RPM):

Instrumenthodets diameter 1/10 mm	Maksimalt tillatt hastighet (RPM)	Anbefalt brukshastighet (RPM)
007–010	450 000	100 000–220 000
011–014	450 000	70 000–220 000
015–018	450 000	55 000–160 000
019–023	300 000	40 000–120 000
024–027	160 000	35 000–110 000
028–031	140 000	30 000–95 000

- Oppbevaring:** Borene bør oppbevares i den tørre steriliseringsbeholderen (borstativ eller -pose) til det er behov for det. Det bør oppbevares i tørre, rene forhold og ved omgivelsestemperatur. Det kan oppstå misfarging eller korrosjon hvis borene oppbevares under våte forhold, og bør derfor unngås.
- Transport:** Bor bør fraktes den originale forpakningen (fra fabrikk) i en forseglet plastpose og deretter en konvolutt med bobleplast. Bor må transporteres i mellom -38 °C og 50 °C. Det skal medfølge et eksemplar av disse instruksjonene i alle forsendelsene.

**Merknad:** Det er anleggets og det opplærte personellens ansvar å påse at disse prosessene følges ved å bruke passende utstyr, materialer og personell. Det kan hende at prosessen krever kontinuerlig kontroll og overvåking slik at ønsket resultat oppnås.



**0297**

**Produsert av:**

**Xenopus Inc. 2 prospekt Rd. Morrisburg, Ontario, Canada,  
K0C 1X0**

**EC REP** Autorisert representant i  
Europa:

**Tri Hawk SA, 6 rue Beck, L-1222 Luxembourg, G.D.  
Luxembourg**